

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian yang telah dilaksanakan, dapat disimpulkan bahwa :

1. Berhasil membangun Sistem pengendalian dan pemantauan kadar pH serta TDS nutrisi tanaman Pakcoy berbasis IoT. Sistem telah berhasil dibangun dan direalisasikan dengan menggunakan ESP32 dan aplikasi mobile, sesuai rancangan pada awal pengerjaan proyek akhir
2. Berhasil melakukan pengujian kerja sistem pengendalian nutrisi dan pH air telah diuji dan menunjukkan hasil sesuai rancangan pada awal pengerjaan proyek akhir.

5.2 Saran

Berdasarkan kajian di atas , ada beberapa saran yang dapat di berikan untuk pengembangan alat yaitu :

1. Dalam pengujian ini, cairan pH up yang bercampur dengan nutrisi AB mix akan menggumpal dan dan tanaman lama kelamaan akan layu. Jadi, disarankan cairan pH up tidak boleh bercampur dengan nutrisi AB Mix diluar penelitian.